

新县吴陈河镇初级中学设备器材采购项目

竞争性磋商文件

项目编号：新财磋商采购-2026-36

采 购 人：新县吴陈河镇初级中学

采购代理机构：郑州众诚建设咨询有限公司

日 期：二零二六年五月

目 录

| | |
|-----------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商公告 | 3 |
| 第二章 供应商须知 | 6 |
| 第三章 评标办法(综合评分法) | 20 |
| 第四章 合同主要条款及格式 | 25 |
| 第五章 采购内容及要求 | 39 |
| 第六章 竞争性磋商响应文件格式 | 65 |

电子招投标特别提示

一、供应商（供应商）注册

凡有意参加本项目的供应商（供应商），请登陆“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（www.xyggzyjy.cn）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。供应商（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。供应商（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

供应商（供应商）凭 CA 数字证书登陆会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册）。磋商文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市响应文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（www.xyggzyjy.cn）”网站下载中心栏目内下载或在磋商文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统响应文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

供应商（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标（响应）文件格式中所有要求供应商（供应商）加盖公章的地方都须加盖供应商（供应商）的 CA 印章。

2、投标（响应）文件格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（**不含授权委托书委托人签字**）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、响应文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在响应文件提交时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子响应文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，供应商（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因供应商（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

响应文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子响应文件最好不要超过 50MB。

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

新县吴陈河镇初级中学设备器材采购项目的潜在投标人应登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站获取竞争性磋商文件，并于**2026年05月26日9时00分**（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新财磋商采购-2026-36
- 2、项目名称：新县吴陈河镇初级中学设备器材采购项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：790133.13元，最高限价：790133.13元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 新财磋商采购 -2026-36-1 | 新县吴陈河镇初级中学设 备器材采购项目 | 790133.13 | 790133.13 |

- 5、采购需求：包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等

5.1 本次采购共1个包段，具体内容为清单内货物的供应、安装、调试、售后等，技术参数具体以采购文件为准。

- 5.2 交货期：合同签订且生效后20日历天内完成供货、安装、调试并交付采购人正常使用

- 5.3 质量要求：合格，符合国家现行规范标准，并通过采购人验收

- 5.4 质保期：验收合格之日起1年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）

- 5.5 交货地点：采购人指定地点

- 6、合同履行期限：同交货期

- 7、本项目是否接受联合体投标：否

- 8、是否接受进口产品：否

- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第3款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）

3.3 本项目不允许联合体投标，实行资格后审。

三、获取采购文件

1、时间：2026 年 05 月 14 日至 2026 年 05 月 20 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标。

3、方式：投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示下载招标文件（*.XYZF 格式）及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）；招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载的“信阳市投标文件制作工具软件”打开。

4、售价：0 元。

四、响应文件提交

1、时间：2026 年 05 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）。

2、地点：供应商必须在响应文件提交截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子响应文件（*.XYTF 格式）。加密电子响应文件逾期上传采购人不予受理。

五、响应文件开启

1、时间：2026 年 05 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）。

2、地点：新县公共资源交易中心（新县市民之家五楼）开标二厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·新县）》网上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场递交原件资料。

3、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

4、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

5、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

6、监督部门：新县财政局政府采购办

监督电话：0376-2980510

7、本项目代理服务费按“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取，收费金额为：13430元。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：新县吴陈河镇初级中学

地址：河南省新县吴陈河街道

联系人：管先生

联系方式：17527325559

2. 采购代理机构信息

名称：郑州众诚建设咨询有限公司

地址：信阳市浉河区春华路林志信阳高科技孵化园 B1 号楼

联系人：刘女士

联系方式：13462082151

3. 项目联系方式

项目联系人：刘女士

联系方式：13462082151

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|---------------|---|
| 1.2.1 | 采购人 | 名称：新县吴陈河镇初级中学 地址：河南省新县吴陈河街道 联系人：管先生 联系方式：17527325559 |
| 1.2.2 | 采购代理机构 | 名称：郑州众诚建设咨询有限公司 地址：信阳市浉河区春华路林志信阳高科技孵化园 B1 号楼 联系人：刘女士 联系方式：13462082151 |
| 1.2.3 | 项目名称 | 新县吴陈河镇初级中学设备器材采购项目 |
| 1.2.4 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 1.2.5 | 资金来源 | 财政资金 |
| 1.2.6 | 预算价 (最高限价) | 790133.13 元 报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理 |
| 1.4.1 | 采购内容 | 新县吴陈河镇初级中学设备器材采购项目（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等） |
| 1.4.2 | 交货期 | 合同签订且生效后 20 日历天内完成供货、安装、调试并交付采购人正常使用 |
| 1.4.3 | 合同履行期限 | 同交货期 |
| 1.4.4 | 质保期 | 验收合格之日起 1 年(技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准) |
| 1.4.5 | 质量要求 | 合格，符合国家现行规范标准，并通过采购人验收 |
| 1.4.6 | 付款方式 | 按照采购人要求执行，最终以合同约定的付款方式为准 |
| 1.5.1 | 供应商资格要求 | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； ①具有承担民事责任的能力（提供有效的企业营业执照或事业单位法人证书）； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供经审计的 2024 年度或 2025 年度财务审计报告；若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明)； ③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺书）； ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 3 个月缴纳的税收凭证与社会保障资金凭证，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效证明文件)； ⑤参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（提 |

| | | |
|-------|------------------|---|
| | | <p>供承诺书)；</p> <p>本项目适用无感投标：根据新财【2023】2号文，政府采购项目对供应商资格全面实行免承诺“无感投标”，潜在供应商无需书面承诺符合参与政府采购活动的资格条件，无需书面承诺没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录，无需再提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料，由供应商自我评估符合政府采购有关规定、采购文件有关要求及以上证明材料等条件后即可参加投标。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第3款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）</p> <p>3.3 本项目不允许联合体投标，实行资格后审。</p> |
| 1.5.2 | 是否接受联合体 | 不接受 |
| 1.10 | 磋商预备会 | 不召开 |
| 1.11 | 分包 | 不允许 |
| 2.1 | 构成磋商文件的其他材料 | 除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分 |
| 2.2.1 | 供应商提出问题的截止时间 | 公告发布之日起7个工作日内 |
| 2.2.2 | 采购人澄清磋商文件的截止时间 | 递交响应文件截止之日5天前 |
| 2.2.3 | 供应商确认收到磋商文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后24小时内 |

| | | |
|-----------|--|---|
| 2.3.2 | 供应商确认收到磋商文件修改的时间 | 在收到相应修改文件后 24 小时内 |
| 3.1 | 构成响应文件的其他材料 | 供应商认为需要提交的其他证明材料 |
| 3.3.1 | 磋商有效期 | 60 日历天（响应文件截止之日起） |
| 3.6 | 是否允许递交备选磋商方案 | 不允许 |
| 3.7.3 | 电子响应文件签字盖章要求 | （1）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖 CA 印章或签字。 |
| 3.7.4 | 响应文件份数 | 加密的电子响应文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传） |
| 4.1 | 响应文件的提交 | 1、电子投标文件的提交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening ，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场递交原件资料。 |
| 5.1 | 提交响应文件截止时间 | 2026 年 05 月 26 日 9 时 00 分 |
| 5.1.1 | 磋商时间和地点 | 磋商时间：2026 年 05 月 26 日 9 时 00 分 磋商地点：新县公共资源交易中心（新县市民之家五楼）开标二厅 |
| 6.1 | 磋商小组的组建 | 磋商小组构成：采购人代表 1 人，经济、技术专家 2 人，共 3 人组成。 专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。 |
| 7.1 | 是否授权磋商小组确定成交人 | 否；推荐的成交候选人数：3 名 |
| 需要补充的其他内容 | | |
| 解释权 | 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 | |

| | |
|-------------------|---|
| <p>标书雷同性分析</p> | <p>标书雷同性分析 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。 其他规定废标情形 根据信财购〔2022〕7号文（信阳市财政局关于严禁在政府采购活动中串标围标促进投标企业诚实守信的通知）除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件将会判定为无效： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印，且无法合理解释的； （四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； （五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致，且无法合理解释的； （六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （八）其他涉嫌串通的情形。</p> |
| <p>代理服务费用</p> | <p>1、代理费收费约定： 2、本项目代理服务费按照“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取。 3、收费标准： 预算金额的100万（含）以下部分费率为1.7%； 预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为1.2%； 预算金额的500万以上—1000万（含）部分费率为0.8%； 预算金额的1000万以上—5000万（含）部分费率为0.5%。</p> |
| <p>政府采购相关政策信息</p> | <p>提供全部货物由小微企业制造，给予小微企业报价20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加评审的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）（符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。）。供应商为中型、大型企业的不适用本款规定。 提供全部货物由监狱企业制造，给予监狱企业报价20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加评审的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 提供全部货物由残疾人福利性企业制造，给予残疾人福利性企业报价20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加评审的残疾人福利性企业，应当按照财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）提供《残疾人福利性单位声明函》。 根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”。</p> <p>对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。</p> |
| 本国产品标准及相关政策 | <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》，供应商须在响应文件对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。</p> |
| 其他 | 本项目不收取投标保证金、履约保证金、货物和服务类项目质量保证金。 |
| <p>未尽事宜，按政府采购相关法律法规及国家有关规定执行。</p> <p>（招标文件未尽事宜以合同签订为准）</p> | |

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

1.2 采购项目说明

1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3 服务：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的服务以及其他类似的义务等。

1.3.4 供应商：供应商是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其它组织。

1.3.5 响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。

1.3.6 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.7 偏离：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

1.3.8 “日期”或“天”：指日历天。

1.3.9 合同：指依据本次货物采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.10 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

1.4 采购内容、合同履行期限和质量要求

1.4.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.4.2 本次交货期：见供应商须知前附表。

1.4.3 本项目的合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.4.4 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.4.5 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.6 本项目的付款方式：见供应商须知前附表。

1.5 供应商资格要求

1.5.1 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

1.5.2 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.7 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同语言文字响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 预备会

本次采购不召开预备会。

1.11 分包

是否允许分包：见供应商须知前附表。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购内容及要求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上进行提问，要求招标人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清将在投标人须知前附表规定的响应文件提交截止时间 5 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响响应文件编制且发出的时间距响应文件提交截止时间不足 5 天，相应延长响应文件提交截止时间。

2.2.3 投标人应在响应文件提交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，招标人可以修改磋商文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响响应文件编制且发出的时间距响应文件提交截止时间不足 5 天，相应延长响应文件提交截止时间。

2.3.2 当磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在响应文件提交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

详见第六章“竞争性磋商响应文件格式”

3.2 磋商报价

3.2.1 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货期间各类材料、人工市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各响应人根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，维保人工服务费、差旅费、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费等维保期间所发生的所有费用，但不得低于企业成本，分二次报价：第一次报价必须按照竞争性磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报，第二次报价（不得高于第一次报价）即为最终报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响磋商报价的其它要素，考虑供货期间的价

格风险因素，成交价在合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

3.2.3 响应报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.2.4 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价(建议比控制价低 30%)，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在磋商现场（或电子交易系统）合理的时间内提供书面说明（或电子澄清说明文件），必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

3.2.5 小型微型企业认定及评标价格评审

| 内容 | 大型企业 | 中型企业 | 小型企业 | 微型企业 |
|-----|------|------|------------|------------|
| 价格= | 报价 | 报价 | 报价×（1-20%） | 报价×（1-20%） |

3.2.5.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2.5.2 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20% 的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.2.5.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价，应包含设备配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.3 磋商有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文

件失效。

3.4 资格审查资料

见供应商须知前附表。

3.5 备选方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选磋商方案。

3.6 响应文件的编制

3.6.1 响应文件应按第六章“竞争性磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，磋商函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 响应文件应当对磋商文件有关合同履行期限、磋商有效期、质量要求、交货期等实质性内容作出响应。

3.6.3 响应文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，竞争性磋商响应文件格式为“*.XYTF”。电子响应文件签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交。

3.6.4 响应文件份数见供应商须知前附表。

4. 磋商

4.1 响应文件的提交

4.1.1 电子响应文件的提交

各供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子响应文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 在第一章“竞争性磋商公告”规定的响应文件提交截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已提交的响应文件，最终响应文件以响应文件提交截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份响应文件为准。

4.2.2 修改的响应文件应按照本章相关规定进行编制和提交

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场递交原件资料。

供应商应当在响应文件提交截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

供应商需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当供应商过多时，解密时间可以适当延长）。在响应文件解密过程中，因供应商原因（如供应商准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回响应文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，供应商如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格性评审审查：采购人依据磋商文件规定，对供应商进行资格审查，以确定供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 符合性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行审查，以确定供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.5 磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各竞标人磋商的具体内容。

5.2.6 供应商只有通过资格性评审、符合性评审后方可进入下一轮报价，在规定的时间内同时提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

5.2.7 经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。采购人将依序确定排名第一的供应商为成交人，若第一成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 7 天内，根据磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失，成交人应当予以赔偿。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给成交人造成损失，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

(1) 提交响应文件截止时间止，供应商少于 3 个的；

(2) 经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者谈判小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
|-------|-------------|-------------------------|--|
| 2.1.1 | 资格性 | 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.5.1项规定 |
| | 评审标准 | 本项目的特定资格要求 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.5.1项规定 |
| | | 其他要求 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.5.1项规定 |
| 2.1.2 | 符合性 评审标准 | 是否存在严重失信主体 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号文件和豫财购【2016】15号文件的规定,供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录,提供查询网页截图,查询截止时点为:从公告发布之日起至投标截止之日止。 |
| | | 供应商名称 | 与营业执照一致 |
| | | 响应文件签字盖章 | 符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”签字盖章的要求 |
| | | 响应文件格式 | 符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求 |
| | | 交货期 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.2项规定 |
| | | 合同履行期限 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.3项规定 |
| | | 质保期 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.4项规定 |
| | | 质量要求 | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.5项规定 |
| | | 磋商有效期 | 符合第二章“供应商须知前附表”第3.3.1项规定 |
| | | 磋商报价 | 报价不超过预算价(最高限价) |

| 2.2.1 | 分值构成 (总分 100 分) | 商务部分：30 分 技术部分：63 分 综合部分：7 分 |
|----------------------------|--------------------|--|
| 条款号 | 评分因素 | 评分标准 |
| 2.2.2(1) 商务部分 (30 分) | 投标报价 (30 分) | <p>价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他有效投标人的价格分按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ <p>注：（1）价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>（2）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（建议比控制价低 30%），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标系统合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。</p> <p>（3）对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等单位的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式详见招标文件内《中小企业声明函》样本）。</p> <p>（4）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 2.2.2(2) 技术部分 (63 分) | 技术参数 (51 分) | <p>投标产品的各项参数及性能指标满足招标文件技术要求的得满分 51 分。</p> <p>1. 带“★”的技术参数不满足招标文件技术要求（负偏离）的，每项在满分 51 分的基础上扣 2 分，扣完为止，不做废标处理。</p> <p>2. 不带“★”的技术参数不满足招标文件技术要求（负偏离）的，每项在满分 51 分的基础上扣 1 分，扣完为止，不做废标处理。</p> <p>注：（1）为防止虚假应标，带★技术参数、招标文件技术参数中明确要求提供证明材料的技术参数的，需按要求提供相应证明材料（产品检验报告或权威部门出具的相关证明材料或专利技术证明材料）。未按要求提供的，则该项技术参数视为不满足，按对应分值扣分。</p> <p>（2）合同签订前或合同履行过程中，若发现投标人在投标响应的技术参数存在虚假响应、提供虚假证明材料或无法证明其承诺参数真实性的，采购人有权取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任。</p> |

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---|
| | 项目实施方案 及技术措施 (3分) | 根据供应商提供的项目实施方案及技术措施进行评分：提供描述清晰、详细、合理的项目实施计划（包括进度计划、实施规则、管理流程、风险控制方案、实施沟通机制、项目交付文档编制计划等），按优劣进行分档打分： (1) 项目实施方案及技术措施合理、可实施性强，得3分； (2) 项目实施方案及技术措施一般、有可实施性，得2分； (3) 项目实施方案及技术措施差、无可实施性，得1分； (4) 未提供方案，得0分。 |
| | 交货及验收计划 (3分) | 根据供应商提供的交货及验收计划的科学性、合理性、完整性、可靠性等进行综合比较： (1) 方案完整，培训内容全面、计划清晰，得3分； (2) 方案较完整，培训内容较全面、计划较清晰，得2分； (3) 方案完整性差、培训内容不全面、计划较差，得1分； (4) 未提供方案，得0分。 |
| | 安装及调试方案 (3分) | 根据供应商提供的安装及调试方案的科学性、合理性、完整性、可靠性等进行综合比较： (1) 售后服务方案内容详细、具体、可行，具有可操作性，得3分； (2) 售后服务方案内容基本合理但不全面，具有一定可操作性，得2分； (3) 售后服务方案内容不够全面，操作性不强，得1分； (4) 未提供方案，得0分。 |
| | 培训方案 (3分) | 评委根据供应商提供的培训方案的科学性、合理性、完整性、可靠性等进行综合比较： (1) 内容非常全面完整、方案非常科学合理可靠得3分， (2) 内容基本全面完整、方案基本科学合理可靠得2分； (3) 内容、方案一般或不完善得1分， (4) 未提供方案，得0分。 |
| 2.2.2(3) 综合部分 (7分) | 质保期承诺 (4分) | 投标人符合质保期基本要求，且在满足货款支付方式的前提下，每增加6个月得2分，最多加4分，未承诺不得分。 |
| | 售后服务方案及承诺 (3分) | 评委根据供应商提供的售后服务方案及承诺（包括售后服务体系、技术故障应急策略、保修期内和保修期外的服务等内容）的完整性、合理性、科学性等进行综合比较，优秀（方案及承诺非常全面完整、科学合理）得3分，良好（方案及承诺较全面完整、科学合理）得2分，差（方案及承诺不够全面完整、科学合理）得1分，未提供的不得分。 |

1. 评审方法

1.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

1.2 经磋商小组初步评审后有效投标不足 3 个的，磋商小组应予废标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性检查评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性检查评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

(1) 商务标：见评标办法前附表；

(2) 技术标：见评标办法前附表；

(3) 综合标：见评标办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的供应商才能进入符合性评审。磋商小组依据 2.1.2 规定的内容和标准对响应文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效处理：

(1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；

(3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；

(5) 不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
3. 磋商报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 磋商小组认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合竞争性磋商文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

备注：

按照《信阳市财政局关于印发信阳市政府采购行为规范的通知》（信财购〔2018〕2号）第五十八条“对于响应文件中非实质性响应条款或不影响采购项目实质性履行的响应文件缺陷，经过采购人认定不影响项目实施的，可以澄清后继续评审的，评审专家不得随意废标。”，采购人和代理机构认为不影响实质性响应和公平公正的，可以要求评审小组对该项目继续评审，并由采购人和代理机构做好相关事实、依据记录，采购人和代理机构对继续评审的决定负责。

第四章合同主要条款及格式
(参考文本)

附件：

政府采购货物买卖合同
(试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--|
| 单位名称（公章或合 同章） | | 单位名称（公章或合 同章） | |
| 法定代表人 或其委托代理人 （签章） | | 法定代表人 或其委托代理人（签 章） | |
| | | 拥有者性别 | |
| 住 所 | | 住 所 | |
| 联 系 人 | | 联 系 人 | |
| 联系电话 | | 联系电话 | |
| 通信地址 | | 通信地址 | |
| 邮政编码 | | 邮政编码 | |
| 电子邮箱 | | 电子邮箱 | |
| 统一社会信用代码 | | 统一社会信用代码 | |
| | | 开户名称 | |
| | | 开户银行 | |
| | | 银行账号 | |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲

方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政**

府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第五章 采购内容及要求

本项目采购核心产品为：触控一体机。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 数量 |
|----|---------------|---|----|----|
| | 体育器材采购 | | | |
| 1 | 录音音机 | 双卡支持 U 盘内存卡可读光盘 | 台 | 4 |
| 2 | 电动充气泵 | 用于篮球足球排球充气 | 台 | 1 |
| 3 | 数字秒表 | 分辨率 0.01S10min 测量精度≤0.2s | 块 | 6 |
| 4 | 布卷尺 | 50m 卷尺，防水，防腐蚀，铜制卡扣和收放扣 | 盒 | 3 |
| 5 | 接力棒 | 长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g | 根 | 8 |
| 6 | 跳高横杆 | 长 3000mm-4000mm, 直径 25-30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面呈圆形，颜色醒目，横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm | 根 | 4 |
| 7 | 发令枪 | 可同时装 2-5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计 | 支 | 2 |
| 8 | 钉鞋 | 1. 钉鞋 | 双 | 8 |
| 9 | 标志杆 | 高 1.2m-1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面 | 根 | 40 |
| 10 | 初中生用篮球 | 圆周长 695mm-725mm, 质量 490g-560g | 个 | 40 |
| 11 | 篮球网 | 篮球网高 400mm-450mm, 网口直径 450mm±8mm, 网底直径 350mm±8mm | 付 | 4 |
| 12 | 气排球 | 圆周长 760mm-780mm, 质量 150g-170g | 个 | 30 |
| 13 | 排球网柱 | 网柱高度 2120mm±5mm, 拉网中央高度 2000m±5mm | 付 | 2 |
| 14 | 排球网 | 排球网长度 9500mm-10000mm, 宽度 1000mm±25mm | 个 | 2 |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|-----|
| 15 | 成年足球 | 5#, 圆周长 675-710mm, 质量 382-468g | 个 | 30 |
| 16 | 乒乓球 | 直径 40mm, 质量 2.20-2.60g, 弹跳 220-250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击不小于 700 次无破裂 | 个 | 120 |
| 17 | 乒乓球拍 | 规格: 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 4mm, 底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 $\geq 4N$ | 付 | 26 |
| 18 | 羽毛球 | 球口外径 65-68mm, 球头直径 25-27mm, 球头高度 24-26mm, 毛片插长 63-64mm, 质量 4.50-5.80g, 毛片数 16 片。 | 个 | 120 |
| 19 | 羽毛球拍 | 总长度 $\leq 630mm$, 宽度 $\leq 230mm$, 拍弦面长度 $\leq 280mm$, 质量 $\leq 100g$, 握柄直径 23-25mm | 付 | 26 |
| 20 | 羽毛球网柱 | 不锈钢支架, 网柱高度为 1550MM \pm 8MM, 拉网中央高度 1524 \pm 5MM | 付 | 4 |
| 21 | 羽毛球网 | 羽毛球网长度 $\geq 6100MM$, 宽度 760 \pm 25MM | 件 | 4 |
| 22 | 救生圈 | 1. 救生圈 | 个 | 15 |
| 23 | 跳绳 | 短跳绳, 绳长 2800-3000MM, 直径 7-8MM, 质量 90-120G, 柄长度 140-170MM, 直径 26-33MM, 质量 70-90G | 根 | 102 |
| 24 | 毽子 | 毽毛应采用支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 30mm-35mm, 厚度 3mm-4mm, 球高 130mm-180mm, 球重 10g-15g | 个 | 102 |
| 25 | 身高体重测试仪 | 身高量程 90CM-210CM, 分度值 0.1CM; 允差 $\pm 0.2CM$; 体重量程 5.0-150KG, 分度值 0.1CM; 允差 $\pm 0.1CM$; $\pm 0.15CM$ | 台 | 2 |
| 26 | 肺活量测试仪 | 量程 100ML-9999ML, 分度值 1ML, 允差 $\pm 2.5\%$ | 台 | 2 |
| 27 | 仰卧起坐测试仪 | 计时 60S, 允许误差 $\pm 3S$ 量程 0-99 次, 分度值 1 次, 允差 ± 1 次 | 台 | 2 |
| 28 | 立定跳远测试仪 | 量程 90-300CM, 分度值 1CM, 允差 $\pm 1CM$ | 台 | 1 |
| 29 | 50 米跑测试仪 | 量程 5-20S, 分度值 0.1S, 允差 $\pm 1.5\%$ | 台 | 2 |
| | 音乐 | | | |
| 1 | 移动存储器 | 不低于 1T | 个 | 1 |
| 2 | 合唱台 | 木制, 三阶, 每阶高度差不小于 20CM, 每阶宽度不小于 40CM | 组 | 4 |
| 3 | 音乐节拍器 | 机械式 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|---------------|---|---|----|
| 4 | 音乐教育教学相关图书及杂志 | 音乐理论音乐教育学、心理学、音乐教学设计等 | 本 | 20 |
| 5 | 沙锤 | 木制 | 对 | 8 |
| 6 | 卡巴撒 | 中号 | 个 | 8 |
| 7 | 北梆子 | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺 | 副 | 2 |
| 8 | 木鱼 | 硬木，发音清脆，7音一组 | 套 | 1 |
| 9 | 多音鼓 | 25.4cm×12.5cm(10in×5in),五鼓，带架 | 套 | 2 |
| 10 | 竖笛 | 六孔，高级品，塑料 | 支 | 46 |
| 11 | 陶笛 | 单管十二孔中音C调) (AC)等 | 个 | 46 |
| 12 | 钢琴 | 立式，88键，带琴凳 | 台 | 1 |
| 13 | 中阮 | 1.中阮 | 把 | 2 |
| 14 | 箏 | 1.箏 | 台 | 1 |
| | 美术 | | | |
| 1 | 美术学具 | 毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶、滚毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺 | 套 | 50 |
| 2 | 美术课配套材料 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料胶、滚胶版油墨 | 套 | 50 |
| 3 | 国画和书法工具 | 毛笔8支画毡1块调色盘1块砚台1笔洗1个笔架1个镇尺1付笔帘1个墨1块墨汁1瓶 | 套 | 10 |
| 4 | 版画耗材 | 雪弗板吹塑纸300克白板纸KT板硫酸纸橡皮图章海绵纸水性油墨(黑大红湖蓝柠檬黄白色)油画棒调墨板部分印纸色纸生宣纸 | 套 | 25 |
| 5 | 剪纸与拼贴材料 | 专用剪纸各色彩纸白板纸卡纸各色布料等 | 套 | 25 |

| | | | | |
|---|-------------------|--|---|----|
| | 储物柜饮水取暖设备 | | | |
| 1 | 直饮式开水器 | 材质:优质不锈钢出水方式:一开两温内胆容积:27L 额定功率:3000w(380V/50HZ)过滤系统:三桶 10 寸(PP+UDF+CTO) 出水量:开水 60L/H 温开水 180L/H 可供人数:120 人 | 台 | 10 |
| 2 | 储物柜 | 四门更衣柜 尺寸:宽 900*厚 420*高 1800mm 1、采用二氧化碳焊接制作加工工艺设备,所有焊接件焊缝均匀、无虚焊、假焊、热加工变形等现象,不得有毛刺、毛边。焊接牢固,焊缝美观。 2、采用冲压模具一次性冲压成形。 3、管件冲件采用自动喷涂线进行先进的表面处理、能完全确保货物使用安全、耐用。 4、材料表面经除油\去锈\酸洗\磷化等工艺再经静电喷塑处理。 5、产品采用冷轧板,材料 0.6mm,塑后 0.7mm.。规格:900*420*1800mm,表面经磷化处理,热固性粉末喷涂。 6、产品为四门设计,每门里面一片鞋隔板。 | 个 | 30 |
| 3 | 挂式空调 | 类型:壁挂式,功能:制冷类型,冷暖,匹数:1.5 匹,能效等级:一级变频,制冷量:3510W,制冷功率:820W,制热量:5010W,制热功率:1250W,内机噪音(db(A)35-42),电辅加热,面板材质:HIPS | 台 | 28 |
| 4 | 柜式空调 | 类型:立柜式圆形,功能:制冷类型,冷暖,匹数:3 匹,能效等级:一级变频,制冷量:7210W,制冷功率:2090W,制热量:9710W,制热功率:31200W,内机噪音(db(A)35-42),电辅加热。 | 台 | 5 |
| | 物化生数器材 | | | |
| | 初中物理教学装备配置 | | | |
| 1 | 工作服 | 棉 | 件 | 2 |
| 2 | 机械危害防护手套 | 3 级 | 双 | 2 |
| 3 | 套袖 | 棉 | 套 | 8 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|-----|
| 4 | 激光防护镜 | 激光类实验用 | 个 | 2 |
| 5 | 护目镜 | 防机械冲击 | 个 | 2 |
| 6 | 简易急救箱 | 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度 $\geq 30\text{cm}$ ）等 | 个 | 1 |
| 7 | 吹风机 | 功率 $\geq 1000\text{W}$ | 个 | 1 |
| 8 | 仪器车 | 600mm \times 400mm \times 800mm，车轮 $\Phi 75\text{mm}$ ，厚 25mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部） $\leq 20\text{mm}$ ；钢材制作，载重 $\geq 60\text{kg}$ | 辆 | 1 |
| 9 | 砂纸 | 干磨砂纸，P36~P50、P150~P220、P1000~P2000 | 张 | 10 |
| 10 | 民用剪刀 | 长 170mm，用于剪布 | 把 | 1 |
| 11 | 电烙铁套装 | 20W。内热式，橡胶线，含烙铁架 | 套 | 1 |
| 12 | 焊锡膏 | 中性 | 盒 | 1 |
| 13 | 焊锡丝 | 无铅 | g | 450 |
| 14 | 松香 | 助焊 | g | 100 |
| 15 | 打孔器 | 齿口式，不锈钢材质，每组 4 支，外径分别为 5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒 | 套 | 1 |
| 16 | 打孔夹板 | 硬木或硬塑料 | 个 | 1 |
| 17 | 锥子 | 锥头长 77mm，锥杆直径渐变 | 个 | 1 |
| 18 | 水准器 | 气泡水准器 | 个 | 1 |
| 19 | 数字温度计 | 量程 $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ ，分辨力 0.1°C ，误差 $< \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，表盘尺寸 $\geq 180\text{mm} \times 90\text{mm}$ | 支 | 2 |
| 20 | 湿度计 | 指针式 | 个 | 1 |
| 21 | 烧杯用电加热器 | 0W~250W，可调；密封式 | 台 | 1 |
| 22 | 注射器 | 100mL，分度值 10mL，刻度清晰。加帽或塞，密闭性好，防止液体泄漏，清晰度高 | 个 | 13 |

| | | | | |
|----|----------|---|----|----|
| 23 | 三通连接管 | T形 | 个 | 13 |
| 24 | 陶土网 | 功能同石棉网，陶土材质，尺寸不小于125mm×125mm，0.8mm钢丝制成 | 个 | 13 |
| 25 | 两用气筒 | 活塞胶垫，气嘴外径8mm±0.1mm，长度15mm，台阶口；抽气压强达到6.7kPa时放置30s，漏气引起的压强变化应≤2.6kPa 充气压强达到290kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应≤9.8kPa | 个 | 1 |
| 26 | 多功能实验支架 | 组合座架1个，最小组合支承面积应不小于560mm×10mm；滑块式垂直夹5个、烧瓶夹1个、万向夹1个、大铁环1个、方托盘1个、绝缘环2个、吊钩4个 | 套 | 1 |
| 27 | 升降台 | 不锈钢台面，上台面有效面积不小于140mm×140mm，下台面有效面积不小于160mm×160mm，厚度不低于1mm；升降范围85mm~235mm，连续可调；上下台面的平面度误差应≤2mm，升降过程中任一位置的平行度误差≤3mm；额定载重量≥10kg | 台 | 1 |
| 28 | 碘升华凝华管 | 碘密封于碘锤内，无色透明硼硅酸盐玻璃制管Φ28mm×34mm，两端面应为凹面，热冲击应不低于200℃ | 个 | 2 |
| 29 | 磁悬浮原理实验器 | 包括2个小圆柱形磁体、配套试管等 | 套 | 1 |
| 30 | 电子天平 | 量程0g~1kg，分辨力0.1g，带标准砝码 | 台 | 2 |
| 31 | 放大镜 | 手持式，5倍 | 个 | 10 |
| 32 | 望远镜 | 双筒，7×35 | 个 | 1 |
| 33 | 内聚力演示器 | 由2个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和2根扳杆组成；圆柱体尺寸约Φ20mm×50mm 铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的1/2，挤压架应采用铁质结构，2个铅圆柱体应能装入挤压器中，通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应≥35mm，挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时，在挤压方向的形变应≤0.25mm；刮削器由转柄、刀片和刀轴组成，削平的两铅圆柱体端面压在一起后，承受轴向拉力应≥60N | 个 | 1 |
| 34 | 食用色素 | 红色 | mL | 10 |
| 35 | 机械秒表 | 分度值0.1s，一等 | 块 | 13 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|----|
| 36 | 电子秒表 | 专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于 1.5 年 | 块 | 10 |
| 37 | 数字测力计 | 量程 0N~20N，误差 $\leq \pm 1.0\%FS \pm 1$ 字，采样频率应不低于 100 次/秒，可测拉力和压力，不接电脑能独立运行，显示屏尺寸不小于 30mm×40mm | 个 | 1 |
| 38 | 重锤 | 300g | 个 | 1 |
| 39 | 摩擦力实验器 | 由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板不小于 800mm×100mm×10mm，平面度误差不大于 0.6mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸不小于 110mm×50mm×35mm，两摩擦面平面度误差应不大于 0.1mm，侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5cm/s，可调节，可显示。匀速运动速度误差 $\leq \pm 5\%$ | 套 | 13 |
| 40 | 惯性演示器 | 观察的物体应能收回，成功率不小于 98% | 套 | 1 |
| 41 | 气体浮力演示器 | 抽气式 | 套 | 1 |
| 42 | 物体浮沉条件演示器 | 由透明盛液筒（内径 $\geq 95\text{mm}$ ，深度 $\geq 285\text{mm}$ ）、浮体及附件（U 形杯、叉子、注射器、密度计）组成；悬浮应有微调，浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态 | 套 | 1 |
| 43 | 潜水艇浮沉演示器 | 由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成；潜水艇模型中间为透明气室，顶部有吸排气孔，下端有进水孔，用注射器控制沉浮；能连续完成下沉、上浮交替动作不小于 2 次，悬浮时倾斜不超过 10° | 套 | 1 |
| 44 | 压力和压强演示器 | 压强小桌，尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；配套多孔弹性材料，尺寸 $\geq 220\text{mm} \times 120\text{mm} \times 50\text{mm}$ | 套 | 1 |
| 45 | 压力作用效果演示器 | 由 3 组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成；跟金属块的 3 个面积对应的 3 块海绵应受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出 | 套 | 1 |
| 46 | 液体内部压强实验器 | 由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成；承压盒内径 $\Phi 36\text{mm} \sim \Phi 38\text{mm}$ 硅橡胶膜厚 0.5mm，支杆长度不小于 300mm 有手动转动机构，有标尺 | 套 | 1 |
| 47 | 微小压强计 | 由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U 形管外径 6mm，高不小于 380mm，能沿标度方向移动不小于 10mm，能固定；标尺长 300mm，0 分度在中间，最小分度线为 5mm；系统气密性好 | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| 48 | 透明盛液筒 | 高 300mm±5mm，筒底外径≥110mm，壁厚≥1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长≥250mm，分度值 1mm，透光率应≥90% | 个 | 1 |
| 49 | 液体对器壁压强演示器 | 透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴，对面应有 1 个喷嘴；配 4 个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺 | 台 | 1 |
| 50 | 马德堡半球 | 由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管 2 根以及底座等组成；球体外径应≥80mm，气嘴外径 8mm | 套 | 1 |
| 51 | 空盒气压计 | DYM3 型，量程 870hPa~1050hPa，整 10hPa 点示值误差不应超过±0.7hPa | 台 | 1 |
| 52 | 空盒气压计 | 教学型，多膜盒，量程 80 kPa~106 kPa，分度值 0.25 kPa，任意方向倾斜 90 ° 时指针改变不大于 1/2 分度值，带橡皮球 | 台 | 1 |
| 53 | 电铃 | 在 15m 范围内铃声清晰 | 个 | 1 |
| 54 | 旋片真空泵 | 单相，油封旋片式直联泵 2XZ-0.5 型，底座采用 2.5mm 厚的钢板，铝合金机壳；进气口应为台阶口，外径 8mm，配有内径 6.3mm±0.75mm、长 2.0m 的压缩空气用橡胶管 电气安全要求：I 类电器必须使用三极插头外壳接保护接地线，电源与外壳抗电强度 1500V；II 类电器必须使用二极插头，电源与外壳抗电强度 3000V | 台 | 1 |
| 55 | 抽气盘 | 由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成；抽气口接口外径 8mm，钟罩内配有可悬挂的发声装置密封性能：当压强达到 -9.8×10^{-2} MPa 后停止抽气，关闭阀门，保持 10min 后钟罩内气压应不高于 -9.0×10^{-2} MPa。实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置 0.5m 处应不低于 90dB，装入钟罩后抽气前的声强应不低于 75dB，抽气后的声强应不大于 45dB | 套 | 1 |
| 56 | 发音齿轮 | 包括 3 片齿板、转轴、振动片等；齿板齿数分别为 80、40、20，半圆形齿；齿板为金属材质，转动轴应采用碳钢或不锈钢材料，振动片应采用聚苯乙烯塑料 | 个 | 1 |
| 57 | 电动离心转台 | 180r/min~720r/min 转速连续可调；支杆直径 10mm，全长 140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为 140mm±1mm；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为 1:20，大端直径 10mm，上偏差允许+0.15mm 深度不小于 45mm | 台 | 1 |
| 58 | 教学示波器 | DC~2MHz，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000V | 台 | 1 |
| 59 | 凹面镜 | 直径 100mm，焦距 65mm，镜片为玻璃基质镀反射膜，配支架和镜座 | 块 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------------|---|---|----|
| 60 | 凸面镜 | 直径 100mm, 焦距-65mm, 镜片为玻璃基质镀反射膜, 配支架和镜座 | 块 | 1 |
| 61 | 光的传播、反射、折射实验器 c | 包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖、角度板、2 个条形玻砖、2 个半导体激光光源 (不加扩束镜, 1 个为入射光源, 1 个提供法线) 等, 表盘直径 $\geq 300\text{mm}$ | 台 | 13 |
| 62 | 平面镜成像实验器 | 镀半透膜的无色透明有机玻璃, 厚 5mm, 尺寸不小于 $150\text{mm}\times 100\text{mm}$, 镜片边缘倒边倒角, 镀膜面有标志; 支架 2 个; 宜采用黑色物体, 印有白色左右对称标志 F; 有机玻璃装上支架放在平面上, 与平面的角度为 $90^\circ \pm 1'$, 成像清晰无叠影 | 套 | 10 |
| 63 | 透明水槽 | $250\text{mm}\times 180\text{mm}\times 100\text{mm}$, 透明塑料制, 透光率 $\geq 85\%$, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$ | 个 | 1 |
| 64 | 透明水槽 | $\Phi 200\text{mm}\times 100\text{mm}$, 透明塑料制, 透光率 $\geq 85\%$, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$ | 个 | 1 |
| 65 | 白光的色散与合成演示器 | 由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成; 两块棱镜应配对, 用 ZF3 玻璃制其折射率之差不大于 0.003, 中部色散之差不大于 0.0004。实验效果: 做白光的色散实验时, 可见光区域内光谱连续清晰; 能把白光色散后的七色光谱带还原成白光 | 套 | 1 |
| 66 | 光的三原色合成实验器 | 可单独显示红、绿、蓝三原色, 也可显示双色光混合色和三色光混合色 | 套 | 10 |
| 67 | 光具盘 | 分离型、磁吸附式。 | 套 | 1 |
| 68 | 光具组 | 导轨长 1000mm | 套 | 13 |
| 69 | 擦镜纸 | $20\text{cm}\times 15\text{cm}$, 纸纹细密 | 张 | 50 |
| 70 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻棒 (附丝绸) | 对 | 1 |
| 71 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮) | 对 | 1 |
| 72 | 电磁实验用旋转架 | 由底座、转轴和转台等组成 | 对 | 2 |
| 73 | 验电器连接杆 | 含导电杆、绝缘手柄等 | 个 | 1 |
| 74 | 指针验电器 | 移出高压后, 指针保持 30° 以上的时间 $\geq 20\text{min}$ | 对 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|----|
| 75 | 感应起电机 | 由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、链接片等组成 | 台 | 1 |
| 76 | 磁感线演示器 | 无色透明塑料外壳 | 套 | 1 |
| 77 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场 | 套 | 1 |
| 78 | 磁感线演示板 | 每块板上有 130 以上个空穴，内含自由活动小铁棒 | 套 | 1 |
| 79 | 电流磁场演示器 | 直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布 | 套 | 1 |
| 80 | 蹄形电磁铁 | 磁路总长度不小于 220mm，两磁极面中心距离不小于 40mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流 $\leq 1A$ ，工作电压 $\leq 6V$ 连续工作 20min 后线圈温升应不大于 75℃吸力 $\geq 49N$ ，剩余磁力 $\leq 5.88N$ | 个 | 2 |
| 81 | 原副线圈 | 原线圈：0.56mmQZ 型漆包线 310~330 匝，线圈架内径 11mm，绕线宽度 57mm；副线圈 0.25mmQZ 型漆包线 670~680 匝，线圈架内径 24mm，绕线宽度 52mm | 套 | 13 |
| 82 | 演示电磁继电器 | 包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流 9V，工作电流 100mA $\pm 15mA$ 吸合电流 $\leq 70mA$ ，释放电流 20mA~40mA 触点常闭电阻 $\leq 1\Omega$ ，常开电阻 $\leq 0.5\Omega$ ，开距 $\geq 2mm$ | 个 | 1 |
| 83 | 方形线圈 | 非金属材料正方形框架；线圈应由直径 $\Phi 0.41mm$ QZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63mm $\pm 3mm$ ；线圈引线为截面积为 0.20mm ² ~0.25mm ² 、长 320mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 150mm~160mm，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10mm，能固定在方座支架的垂直夹上 | 套 | 10 |
| 84 | 手摇交直流发电机 | 包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为 1600r/min 空载时，输出端交流和直流电压均应 $\geq 8V$ 接 16 Ω 电阻负载时，输出端交流和直流电压均应 $\geq 5V$ ；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应 $\leq 4V$ ，电流应 $\leq 0.4A$ | 个 | 1 |
| 85 | 滚摆 | 包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。摆轮采用金属材质，直径 125mm；摆轴采用钢材制作，直径 8mm，长 160mm；支架高 460mm，横梁长 300mm；摆体质量为 0.6kg~0.8kg。摆体前 10 次的回升累计递减量应 $\leq 65mm$ | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|----|
| 86 | 气体做功内能减少演示器 | 由气体做功部分和温度测量部分组成，做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成，固定在底座上。测量部分应由温度传感器、数显温度表等组成。电压 6V，电流 $\leq 50\text{mA}$ | 套 | 1 |
| 87 | 空气压缩引火仪 | 由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径 $\Phi 10\text{mm}$ ，外径 $\Phi 25\text{mm}$ ，长 130mm，底座 $\Phi 65\text{mm}$ ，手柄 $\Phi 40\text{mm}$ ，活塞杆 $\Phi 8\text{mm}$ 。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉 | 个 | 1 |
| 88 | 汽油机模型 | 四冲程，单缸，示结构原理。 | 个 | 1 |
| 89 | 柴油机模型 | 四冲程，单缸，示结构原理。 | 个 | 1 |
| 90 | 演示电表 | 2.5 级，直流电流：200 μA 、0.5A、2.5A，直流电压：2.5V、10V，检流： $-100\mu\text{A}\sim 100\mu\text{A}$ ，电压灵敏度：5k Ω/V | 只 | 1 |
| 91 | 数字演示电表 | 4-1/2 位，双面显示，同一物理量能自动转换量程。直流电流：200 μA 、2mA、20mA、200mA、2A、20A，不确定度 0.2%；直流电压：2V、20V、200V，不确定度 0.1%；电阻：200 Ω 、2k Ω 、20k Ω 、200k Ω 、2M Ω 、20M Ω ，不确定度 0.2%；交流电压：2V、20V、200V、700V，不确定度 0.5%；交流电流：2mA、20mA、200mA、2A，不确定度 1.0%。2A、20A 自动过载保护，故障排除自动恢复。交流供电，采用 II 类变压器 | 只 | 1 |
| 92 | 多用电表 | 指针式，不低于 2.5 级 | 只 | 1 |
| 93 | 多用电表 | 数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试 | 只 | 1 |
| 94 | 灵敏电流计 | 300 μA ，G0 档表头内阻 80 $\Omega\sim 125\Omega$ ，G1 档表头内阻 2400 $\Omega\sim 3000\Omega$ | 只 | 13 |
| 95 | 教学用 E10 螺口灯座 | 由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应为 36V 最大工作电流应为 2.5A。灯座口圈应采用厚 0.4mm $\sim 0.5\text{mm}$ 的黄铜材料制作，中心触点应采用厚 0.3mm $\sim 0.4\text{mm}$ 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应 $\geq 2\text{M}\Omega$ | 个 | 26 |
| 96 | 电阻圈 | 包括 5 Ω 、1.5A，10 Ω 、1.0A，15 Ω 、0.6A 共 3 种规格，阻值误差 $\leq \pm 1\%$ ；电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制；按额定电流连续工作 15min 后，5 Ω 、1.5A，10 Ω 、1.0A，15 Ω 、0.6A 电阻圈外壳两侧温升分别不应高于 60K、60K 和 45K；按额定电流连续工作 2h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在 1%以内 | 组 | 10 |

| | | | | |
|-----|-------------------|---|---|---|
| 97 | 电阻定律演示器 | 由底板、2种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线2根（长均为1000mm，直径分别为0.5mm、0.3mm）；镍铬线2根（长分别为1000mm500mm，直径均为0.3mm） | 台 | 1 |
| 98 | 焦耳定律演示器 | 液体式，同一产品上数字温度计误差不大于±0.5℃，透明贮液筒不少于3个，底座不少于3个，电阻圈不少于3个 | 套 | 1 |
| 99 | 家庭电路示教板 | 配电部分：三线10A插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1个、插口灯座（E27）1个倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27卡口或E27LED螺口灯泡）、卡口—螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积0.5mm ² ）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板 | 套 | 1 |
| 100 | 安全用电示教板 | 12V供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电 | 套 | 1 |
| | 初中化学教学装备配置 | | | |
| 1 | 灭火毯 | 玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm | 件 | 1 |
| 2 | 简易急救箱 | 箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30 cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质 | 个 | 1 |
| 3 | 实验服 | 可分为大、中、小号 | 件 | 3 |
| 4 | 护目镜 | 耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭型 | 个 | 3 |
| 5 | 防护面罩 | 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐45 m/s粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高 | 个 | 1 |
| 6 | 防毒口罩 | E型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气 | 个 | 1 |
| 7 | 防毒口罩 | CO型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|---|----|---|
| 8 | 耐酸手套 | 机械性能不低于 3 级，无破损，手套应有长度 ≥ 15 cm 的套袖 | 双 | 2 |
| 9 | 化学实验废水处理装置 | 主体透明，能进行 pH 测试、酸碱废液中和、重金属凝聚和过滤，兼作教学使用，能处理中学常见无机化学废液，同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物。应配备适量的凝聚剂和助凝剂，至少应配备更换用活性炭包 1 个。处理量 ≥ 6 L/次 | 套 | 1 |
| 10 | 废液分类回收桶 | 塑料制，25 L | 个 | 2 |
| 11 | 仪器车 | 600 mm \times 400 mm \times 800 mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重 ≥ 60 kg | 辆 | 1 |
| 12 | 民用剪刀 | 3 号，150 mm，A 型 | 把 | 3 |
| 13 | 电子天平 | 200 g，0.01 g | 台 | 1 |
| 14 | 电子天平 | 1000 g，0.1 g | 台 | 1 |
| 15 | 酸度计 | 笔式，pH 测量范围 0~14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂 | 台 | 1 |
| 16 | 漏斗架 | 木制或塑料制 | 个 | 1 |
| 17 | 玻璃棒 | Φ 5 mm ~6 mm。粗细均匀，两端烧结使其光滑 | kg | 3 |
| 18 | 玻璃棒 | Φ 7 mm ~8 mm。粗细均匀，两端烧结使其光滑 | kg | 3 |
| 19 | 橡胶管 | 外径 9 mm，内径 6 mm。乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性 | kg | 3 |
| 20 | 乳胶管 | 外径 6 mm，内径 4 mm。弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | m | 5 |
| 21 | 乳胶管 | 外径 7 mm，内径 5 mm。弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | m | 5 |
| 22 | 乳胶管 | 外径 9 mm，内径 6 mm。弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | m | 5 |
| 23 | 定性滤纸 | 快速，9 cm，100 张 | 盒 | 5 |
| 24 | 定性滤纸 | 快速，15 cm，100 张 | 盒 | 1 |
| 25 | 走进化学实验室实验箱 | 能够完成化学实验的基本操作（包括化学药品的取用、物质的加热、仪器装置的连接、玻璃仪器的洗涤等）玻璃仪器均无明显外观缺陷，仪器匹配 | 套 | 2 |

| | 初中生物学教学 装备配置 | | | |
|----|-----------------|--|---|----|
| 1 | 实验服 | 可分为大中小号 | 件 | 2 |
| 2 | 护目镜 | 侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗 | 个 | 2 |
| 3 | 乳胶手套 | 耐酸碱 | 副 | 10 |
| 4 | 一次性 PE 手套 | 塑料材质 | 包 | 10 |
| 5 | 小型无土栽培 智能装置 | 可连接电脑等设备，进行实时监控，配有自动换气，光照强度可调，灯光、排风、水培、雾培、基培、管培均可独立编程设计开关 | 台 | 1 |
| 6 | 实验用品提篮 | 木制，配有提手 | 个 | 1 |
| 7 | 青春期教育 | 包括身体的发育、青春期的发育特征、青春期的心理变化、青春期的心理健康的主要特征、青春期常见的心理问题等 | 套 | 1 |
| 8 | 植物组织培养基 试剂盒 | 包含 MS 培养基和其他植物生长调节激素 | 套 | 1 |
| 9 | ABO 血型鉴定 实验盒 | 包含 4 种模拟血液样品（A 型、B 型、AB 型、O 型），2 种模拟抗体（抗 A 和抗 B），反应卡，塑料签，吸水纸 | 盒 | 1 |
| 10 | 植物细胞模型 | 以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构 | 件 | 1 |
| 11 | 动物细胞模型 | 示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构 | 件 | 1 |
| 12 | 植物细胞有丝分 裂切片 | 洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡 | 片 | 15 |
| 13 | 桃花模型 | 放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 $330\text{mm} \pm 15\text{mm}$ ，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖 | 件 | 13 |

| | | | | |
|----|---------------------|---|---|----|
| 14 | 植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器 | 由透明的有机透明容器，漏斗、上盖板、试管及试管架组合而成 | 套 | 9 |
| 15 | 细菌三型涂片 | 示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态 | 片 | 15 |
| 16 | 酵母菌装片 | 应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体 | 片 | 15 |
| 17 | 青霉装片 | 应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩 | 片 | 15 |
| 18 | 曲霉装片 | 应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子 | 片 | 15 |
| | 初中数学教学装备配置 | | | |
| 1 | 计算器 | 具有常规计算/统计功能 | 台 | 50 |
| 2 | 坐标纸 | 方格每间隔 10 mm 有一条粗线，每间隔 5 mm 有一条中线，每间隔 1 mm 有一条细线 | 张 | 50 |
| 3 | 圆规 | 演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位） | 个 | 15 |
| 4 | 带磁性表面几何体 | 正方体棱长 13 cm，正方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片；长方体长棱 16 cm，长方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片 | 套 | 13 |
| 5 | 平面几何演示器 | 演示角、平行线、三角形、直角三角形、四边形、对称、圆、正多边形等内容 | 套 | 2 |
| 6 | 卡纸 | A4, 180 g/m ² , 100 张/包 | 包 | 10 |
| 7 | 量角器 | 演示用；塑料制，直角度分度线应为 0° ~180° 和 180° ~0° 双向标度，最小分度值应为 1° ，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1 cm；半圆直径应为 500 mm~510 mm；厚≥8 mm，半圆圆心定位孔的直应在 0° ~180° 线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 10 mm~12 mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间 | 个 | 15 |
| 8 | 剪刀 | 长 150 mm，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽 | 个 | 50 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|----|
| 9 | 图形变换材料 | 坐标纸、图形计算器（本标准已配）平行四边形 50 mm×40 mm 塑料片 2 个，梯形 40 mm×60 mm×30 mm 塑料片 2 个，三角形 30 mm×40 mm×60 mm 塑料片 2 个，平移、旋转及对称图纸各 1 张，可利用面积测量器作底板；或通过创客方式自制 | 套 | 50 |
| 10 | 塑料球 | 同型号的球，分为红、黄、蓝、白四色，每种颜色 6 个，配不透明袋子；或通过创客方式自制 | 个 | 13 |
| 11 | 计算机 | 处理器：1. 国产（龙芯/飞腾/兆芯/华为/海光/申威等），2. 主频：≥2.5GHz，3. 核心数：≥6 核；内存：1. 容量：≥16GB，2. 类型速率：DDR4，≥3200MT/s；存储设备：1. 固态硬盘：≥256GB，2. 机械硬盘：≥1TB；显示设备：1. 尺寸：≥23.8 英寸，2. 分辨率：≥1920×1080（1080P），3. 材质：VA/IPS 面板，4. 色准：最大ΔE≤4，5. 响应时间：≤8ms，6. 可视角度：≥170°；操作系统与软件：1. 预装：国产正版操作系统（麒麟/统信等），2. 支持操作系统备份及还原功能；服务保障：1. 产品为品牌机，质保期限：整机≥3 年原厂质保。 | 台 | 10 |
| 12 | 触控一体机 | <p>一、整机硬件功能</p> <p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘无凸起。</p> <p>2、整机屏幕采用≥75 英寸液晶显示器，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，表面硬度≥9H。</p> <p>3、整机采用≥12 核国产化嵌入式芯片，CPU≥8 核，整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，存储空间≥32GB。（提供证明材料）</p> <p>4、整机采用红外触控技术，Windows 系统和 Android 系统均支持≥50 点触控。（提供证明材料）</p> <p>5、整机内置非独立外扩展 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。</p> <p>6、★整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm；书写触控延迟≤25ms；触摸响应≤4ms）。（提供证明材料）</p> <p>7、★整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供证明材料）</p> <p>8、★整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（提供证明材料）</p> <p>9、具有纸质护眼模式，且在该模式下显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>10、整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。</p> | 台 | 6 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>11、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持输出 4:3、16:9比例的照片和视频，支持拍摄>1600万像素数的照片和视频，支持输出 4k 分辨率的视频。</p> <p>12、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>13、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。整机显示异常时屏幕会提示对应故障码，辅助问题诊断。</p> <p>14、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。处理器≥Intel 十二代 i5，内存≥8GB DDR4 内存配置，硬盘≥256 GB SSD 固态硬盘。</p> <p>15、★整机设备支持地震预警，地震预警功能支持自动获取位置，并支持用户手动进行位置校准；地震预警支持预警等级设定，用户可根据当地地质地貌情况自行设置提醒阈值；地震预警支持功能开启和关闭。（提供证明材料）</p> <p>二、软件功能</p> <p>1、支持为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。</p> <p>2、互动课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>3、AI 智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。（提供证明材料）</p> <p>4、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>5、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供证明材料）</p> <p>6、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件。</p> <p>7、★支持 AI 智能生成课堂活动。具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（提供证明材料）</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| 13 | 定制推拉绿板（定制） | <p>定制推拉式绿板要求（定制）：1、结构：左右推拉形式，一体机居中安装；内外双层，内层两块固定板外层两块活动板，使用一体机时将两块活动板分别拉开。</p> <p>2、规格：基本尺寸 4200mm*1300mm，可根据一体机尺寸和用户需求进行调整。</p> <p>3、书写面材质：采用优质绿色烤漆板，涂层采用丙烯酸树脂漆，无明显眩光；表面附有保护膜，用普通粉笔书写，笔迹均匀，字迹清晰，易写易擦，不反光、不变形，整板无拼接，有效保护学生视力。</p> <p>4、粉笔灰盒：安置在黑板边框两侧下方存储黑板粉笔沫盒，可拆卸清洁。</p> <p>5、内芯材料：防潮、阻燃，厚度 10 mm，整张无缝。</p> <p>6、背板：采用优质镀锌彩涂板，厚度≥0.20mm。</p> <p>7、边框材料：采用高强度工业铝型材，连接可靠牢固，接缝平整、光滑。</p> <p>8、包角：采用防老化、抗疲劳 ABS 工程塑料，模具注塑一次成型。</p> <p>9、轨道：滑动流畅，美观大方。</p> <p>10、滑块：每块活动板安装 4 个滑块，采用耐磨、自润滑材质，在轨道内滑动无噪音，书写不易左右移动，使用稳定。</p> <p>11、易维护性：内嵌的一体机可直接拆除进行维护，无需复合黑板的整体拆除。</p> <p>12、内板：正面左右两侧无边框设计，关闭后，中间两块书写板可连续书写，上下边框正面高度不超 7mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>13、使用寿命：面板正常使用寿命不低于 8 年。</p> <p>14、安全性：以实现对活动黑板的锁定，统一锁，统一钥匙，一把钥匙开所有的锁。</p> | 套 | 6 |
| 14 | 实物视频展台 | <p>实物视频展台要求：1、采用≥800万像素摄像头光学变焦，满足细节展示（如实验操作、试卷讲评），支持自动对焦；</p> <p>2、USB 电源直接供电，箱内 USB 连线隐藏式设计，箱内无可见连线；</p> <p>3、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览≥30 帧/秒；</p> <p>4、整机外观无锐角，托板可承重≥3kg，托板磁吸吸附式结构，具备 LED 补光灯，补光灯适应不同光照环境，可通过视频展台软件直接控制开关；</p> <p>5、摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级至少达到 IP4X 级别；</p> <p>6、支持展台画面实时批注，可预设多种笔划粗细及颜色供选择，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>7、二维码扫码功能：二维码可扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源；</p> <p>8、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性</p> | 套 | 6 |

| | | | | |
|----|------|---|---|----|
| | | 解决方案 | | |
| 15 | 仪器柜 | <p>仪器柜要求：铝木结构柜体尺寸（宽深高）1000 mm×500 mm×2000mm。基本要求如下：（1）柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 或金属专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 27mm×38mm 或 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm 或 25mm×30mm，铝合金管材的壁厚≥1.1 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。（2）柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。（3）柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。（4）隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm。隔板的两条长边采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 30mm×19mm，壁厚 1.5mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。（5）高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0 mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。（6）支脚：采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> | 台 | 40 |
| 16 | 宽仪器柜 | <p>宽仪器柜要求：铝木结构柜体尺寸（宽深高）1200 mm×500 mm×2000mm。基本要求如下：（1）柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 或金属专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 27mm×38mm 或 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm 或 25mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。（2）柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。（3）柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。（4）隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm。隔板的两条长边采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 30mm×19mm，壁厚 1.5mm，</p> | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | 槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。（5）高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0 mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。（6）支脚：采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。 | | |
| 17 | 通风药品柜 | 通风药品柜要求：铝木结构，基本要求如下：（1）柜体尺寸（宽深高）1000 mm×500 mm×2000mm。（2）柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 或金属专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 27mm×38mm 或 25mm×30mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm 或 25mm×30mm，铝合金管材的壁厚≥1.1 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。（3）柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为柜体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。（4）柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。（5）隔板：上柜为两层三级阶梯式固定台阶，隔板采用国内知名品牌生产的优质实芯理化板，应耐酸、耐碱、防腐、耐磨，板面厚度不小于 12.7mm。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。下柜隔板为 1 层固定隔板，用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为柜体搁板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。（6）支脚：采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧（7）柜体上部设 PVC 风罩，经管道通过风机将药品柜内的废气排出。 | 台 | 4 |
| 18 | 易燃品储存柜 | 规格：高≥1600 mm 宽≥800mm 深≥450mm，全部采用防火钢板构造，承载部件的钢板厚度≥1.2mm，其他部件的钢板厚度应≥1.0mm 的点焊连接，钢板的抗拉强度应不小于 345MPa，使用寿命长，防火性更好。轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙防盗锁，使防盗性能更好。具有防火、防盗、防腐蚀功能。柜内设有活动搁板和阶梯，便于更多的存放药品；柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。 | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|----------------|--|---|---|
| 19 | 毒害品储存柜 | 规格：高 \geq 1600 mm 宽 \geq 800mm 深 \geq 450mm,全部采用防火钢板构造，承载部件的钢板厚度 \geq 1.2mm,其他部件的钢板厚度应 \geq 1.0mm的点焊连接，钢板的抗拉强度应不小于 345MPa，使用寿命长，防火性更好。轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙防盗锁，使防盗性能更好。具有防火、防盗、防腐蚀功能。柜内设有活动搁板和阶梯，便于更多的存放药品；柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。 | 台 | 2 |
| | 心理 | | | |
| 1 | 会谈茶几 | 白色，圆形桌面，直径 60CM，高 60cm，双层,实木桌腿 | 个 | 2 |
| 2 | 会谈沙发 | 蓝色，棉麻面料，立体缝纫，加厚海绵，实木沙发腿，四季通用，高 70CM 宽 60CM，深 53CM | 把 | 5 |
| 3 | 心理评估桌 | 原木色，实木，单独桌，140CM*55CM | 个 | 1 |
| 4 | 心理评估椅 | 原木色，布艺海绵实木椅 | 把 | 1 |
| 5 | 电脑(服务器)(心里评估室) | 小型主机服务器，塔式工作站，四核 3.5GHz、16G 内存，2*1T 硬盘，鼠标 1,键盘 1，鼠标垫 1 | 台 | 1 |
| 6 | 液晶显示器(心理评估室) | 21.5 英寸高清液晶显示器 | 台 | 1 |
| 7 | 电脑(教师办公室) | 1.台式电脑，集成显卡、8G 内存，1T 硬盘，鼠标 1、键盘 1、鼠标垫 1 | 台 | 1 |
| 8 | 液晶显示器(教师办公室) | 1.21.5 英寸高清液晶显示器 | 台 | 1 |
| 9 | 打印机 | 1.可手机联网打印，具备 A4 黑白双面打印、复印、扫描功能 | 台 | 1 |
| 10 | 心理测量软件 | 1.专业心理测量评估软件，130 多套量表，可单机测量评估，可建立局域网团体测量评估，统计及结果打印，含远程安装及维护 | 套 | 1 |
| 11 | 建设局域网 | 1.以安装心理测量软件的主机为服务器，通过互联网链接综合实验楼 5 楼 6 楼的两个机房，实现 150 名学生同时进行心理健康筛查工作 | 项 | 1 |
| 12 | 时钟 | 1.直径 25.5CM，金色边框 | 个 | 5 |

| | | | | |
|----|---------------------------|--|---|---|
| 13 | 壁画 | 1. 40CM*60CM, 原木色边框, 布纹膜画面, 壁挂 | 幅 | 7 |
| 14 | 绿萝 | 1. 放置在办公桌、茶几、会谈桌, 装饰绿化作用 | 盆 | 6 |
| 15 | 盆栽绿植 (大号) | 1. 放置于团体辅导、潜能开发、社团生涯活动室, 装饰绿化 | 盆 | 4 |
| 16 | 盆栽绿植 (中号) | 放置于来访接待室、教师办公室, 装饰绿化 | 盆 | 2 |
| 17 | 盆栽绿植 (小号) | 放置于个案辅导、沙盘游戏、音乐放松辅导室, 装饰绿化 | 盆 | 3 |
| 18 | 纸抽 | 150 抽 3 层 | 包 | 5 |
| 19 | 音乐放松椅 (含音响系统) | 真皮沙发, 嵌套式高音质音响, 配备心理放松微振动部件, 电动伸展功能, 配备蓝牙连接功能等 | 套 | 1 |
| 20 | 平板电脑 (含心理放松控制 系统软件) | 品牌平板电脑, 配置专用放松控制软件, 情绪调适软件, 配置心理放松音乐、冥想图片、心理健康视频等, 蓝牙控制系统等 | 台 | 1 |
| 21 | 平板电脑万向支 架 | 不锈钢材质, 落地式多方向自由调整方位, 上下伸缩, 以便保持舒适度 | 个 | 1 |
| 22 | 档案柜 | 钢制铁皮玻璃资料柜, 高 180cm 宽 85cm 深 39cm | 个 | 2 |
| 23 | 沙具、展柜、盘桌、 海沙、辅助用具 | 专业版, 2000 件沙具+展柜 4 个(实木 160*80*30)+盘桌(标准盘桌 1 个 75*60、团体盘桌 1 个 100*100)+海沙 40 公斤+辅助用品 | 套 | 1 |
| 24 | 心理宣泄柱 | 1. 总高度: 180cm, 底座直径 60cm, 击打部分直径 32cm。 2. 人体进口优质 PU 皮, 内部弹性填充物, 金属骨架, 底座加厚型塑料: 3、底座可加水或加沙固定。 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|---|---|---|
| 25 | 心理宣泄拳击仿真人 | 1、高度 180cm,外层包裹涤纶材质布料,体内高密度发泡海绵填充; 2、底座金属材质,罐沙固定,外层喷漆处理,圆柱形,尺寸为:直径 50cm* 高度 21CM; 3、击打时随机发出 15 种不同的的幽默语句。 | 个 | 1 |
| 26 | 套件柜 | 原色楠竹材质,三层 68cm 长,双抽屉,1 米以下 | 个 | 1 |
| 27 | 充气宣泄棒 | 蓝色,长度约 70cm,直径 6-12cm,净重 130g,充气式防爆设计,双层结构,外层尼龙布,内胆是 PVC 加厚材质。用于击打宣泄人。 | 个 | 4 |
| 28 | 宣泄手套 | 尺寸:长 30cm、宽 18cm 左右。优质 PU 皮,内部压缩海绵一次成型,有很好的透气性,可有效缓解撞击。 | 双 | 2 |
| 29 | 充气宣泄锤 | 尺寸:锤头长 35cm、直径 12cm,手柄长 50cm。特点:加厚 PVC 材质,结实耐用。 | 个 | 1 |
| 30 | 惨叫鸡 | 尺寸:高 40cm、宽 10cm 左右。捏后能发出充满绝望的惨叫声,是发泄的好道具。特点:乳胶材质,环保无毒。 | 只 | 1 |
| 31 | 惨叫猪 | 尺寸:长 20cm、高 10cm 左右。捏后能发出充满绝望的惨叫声,是发泄的好道具。特点:乳胶材质,环保无毒。 | 只 | 1 |
| 32 | 充气泵 | 挤压式双向充气,主要用于宣泄锤、宣泄棒的充气。 | 个 | 1 |
| 33 | 办公桌 | 长 160cm,宽 80cm,5cm 加厚板材,金橡木色,三抽柜,主机托盘 | 套 | 1 |
| 34 | 办公椅 | 黑色,高 100cm,宽 55cm,靠背:优质 PU 皮;扶手:PU、钢制支架;框架:全钢框架;坐垫:原生海绵+优质 PU 皮 | 把 | 1 |
| 35 | 饮水机 | 咖啡棕,下置式温热款,长 310mm,宽 200mm,高 900mm | 台 | 1 |
| 36 | 主题背景画(来访接待室) | 厚度为 1.5cm 的 PVC 板材,印刷、雕刻成型,长 260cm,宽 110cm,含安装 | 幅 | 1 |
| 37 | 文件栏 | A4,深蓝色,加厚板片为 PP 材料,4 栏 | 个 | 1 |
| 38 | 文件夹 | A4,蓝色,板片为 PP 材料,磨砂纹路 | 个 | 8 |
| 39 | 心理健康辅导表单 | 心理辅导预约登记表、心理辅导知情同意书、首次心理辅导记录表、心理辅导记录表 安全计划书(家长用)-1 安全计划书(家长用)-2 心理危机干预记录表-1 心理危机干预记录表-2 转介建议书 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|----|
| 40 | 沙发 | 米黄色，四人位，长 2000cm，总高 60cm，深 90cm，坐高 40cm，优质科技布面料、乳胶座包、实木框架，脚踏 | 套 | 1 |
| 41 | 茶几 | 圆形高低重叠简约时尚茶几，加粗稳定钢管，80cm 白大理石纹、60cm 白大理石纹桌面 | 套 | 1 |
| 42 | 中心标识牌 | 1. 不锈钢烤漆字，彩色图绘， 2. 规格：40cm*60cm | 块 | 1 |
| 43 | 室内制度牌 | 1. KT 板，写真，银色压框 | 块 | 15 |
| 44 | 功能室门牌 | 1. 亚克力定制门牌(12cm*28cm) | 个 | 14 |
| 45 | 空调(一) | 1. 壁挂式，1.5 匹，变频速冷速暖自清，一级效能，实用面积 10-16m ² ，包安装 | 台 | 2 |
| 46 | 空调(二) | 1. 落地式柜机，2 匹，变频速冷速暖自清，一级效能，实用面积 23-34m ² ，包安装 | 台 | 1 |
| 47 | 空调铜管 | 1. 空调(二)标准配置的铜管长度不够，另加 2 米，含焊接费用 | 米 | 2 |
| 48 | 团体活动桌 | 1. 环形、彩色、拼接式活动桌，8 位，外圆直径 180cm，内圆直径 80cm，默认高度 75cm，单脚款带横梁加厚钢桌架 | 套 | 6 |
| 49 | 团体活动椅 | 1. 彩色皮面、折叠式钢架靠椅高 76cm，宽 44cm，深度 46cm | 把 | 48 |
| 50 | 主题背景画(团体活动室) | 1. 厚度为 5mm 的高密度雪弗板材质，彩色印刷，敷布纹膜，圆形直径 50cm，主题鲜明 | 幅 | 11 |
| 51 | 主题挂图(一) | 1. 宽 50cm，高 70cm，厚度为 9mm 薄板无框画，布纹膜，主题鲜明 | 幅 | 3 |
| 52 | 主题挂图(二) | 1. 宽 60cm，高 80cm，厚度为 9mm 薄板无框画，布纹膜，主题鲜明 | 幅 | 13 |
| 53 | 心理信箱 | 1. 挂墙带锁，创意现象，加厚铁皮，彩色图案，高 36.5cm，宽 10cm，底长 21cm，顶部长 33.5cm | 个 | 1 |
| 54 | 拖把套装 | 1. 旋转式家用拖把，甩干双驱免手洗地拖 1 套，自动脱水拖布桶 1 个，可更换拖把头 1 个 | 套 | 1 |
| 55 | 扫把簸箕套装 | 1. 新款笤帚 1 把(加厚不锈钢长柄)，贴地式簸箕(加厚不锈钢长柄)1 个 | 套 | 1 |
| 56 | 纸篓 | 1. 大容量 8L，带压圈，加厚塑料材质，耐压不变形 | 个 | 5 |
| 57 | 垃圾袋 | 1. 加厚，无异味，大号 32*52cm，一次性使用，背心式垃圾袋，50 个/卷 | 卷 | 1 |
| 58 | 设备搬运 | 1. 各类设施运输至学校、并搬运至 4 楼 | 项 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------------|--|----------------|-----|
| 59 | 设备组装 | 1. 办公桌椅、电脑、打印机、沙具展架、沙盘等组装 | 项 | 1 |
| | 学生心理活动中心 | | | |
| 1 | 学生心理活动中心椅子 | 1. 1200W*400D*750H | 把 | 40 |
| 2 | 学生心理活动中心桌子 | 1. 办公桌都是采用 E1 级三聚氰胺环保板 | 张 | 20 |
| 3 | 显示屏 | 1. 像素结构 SMD2121 三合一封装 像素间距 (mm) 2.0 模组尺寸 (mm) 320 (W) × 160 (H) X 14.5 (D) 白平衡亮度 (nits) ≥ 1000cd 视角 (水平/垂直°) 160/140, 平均功耗 (W/m ²) 635 驱动方式 恒流驱动 刷新率 (Hz) ≥ 3840hz 寿命典型值 (hrs) 100,000H 适用标准 CCC | m ² | 8.6 |
| 4 | 系统 | 1. 1 路 HDMI 和 2 路 DVI 视频输入, 可带载 260 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点 2. 4 路千兆网口输出, 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置 3. 单机或双机冗余备份 4. 对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 5. 支持画面偏移矫正 6. 适配多功能卡音频输出 7. 工作电压 AC220V±10% 8. 亮度和色温调节, 2000-9300 (K) 可调 9. 低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 10. USB 接口控制或级联, 支持 64 台级联数据下发 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|------|---|----------------|------|
| | | 11. 环境温度：-35℃~+85℃，工作-20℃~+50℃ 12. 相对湿度：10%~95% 13. 控制方式：同步控制 | | |
| 5 | 支架结构 | （钢材质量要求应符合（GB700—88）的规定，组装焊接焊条采用 E43 型，质量要求符合 （GBJ5117—85）的规定：定做组装结构采用 40*40 加厚结构 ） | m ² | 9.16 |
| 6 | 备用板 | 1. 备用板 | 张 | 4 |
| 7 | 安装运输 | 1. 屏幕安装施工工程 | m ² | 9.16 |
| 8 | 安装运输 | 1. 木架+包装+物流 | m ² | 9.16 |

注：本章采购货物技术参数及要求如有与某产品的参数描述相同，仅为采购货物质量、档次、水平参照，并非特指。所投产品优于或完全满足本章采购货物技术参数及要求即视为完全满足，否则视为存在不满足（负偏离）。

第六章 竞争性磋商响应文件格式

_____（项目名称）

竞争性磋商响应文件

项目编号：

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签名）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、响应函及响应函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、分项报价表
- 四、资格审查资料
- 五、技术部分
- 六、其他资料或投标人自认为有必要附入的其他资料
- 七、综合资料

一、响应函及响应函附录

(一) 响应函

致：(采购人)

1. 根据已收到的_____ (项目名称) 的竞争性磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经考察和认真研究本项目竞争性磋商文件及其它有关文件后，愿以人民币(大写) _____ (¥ _____) 的磋商总报价作为第一次磋商报价，按合同约定实施和完成本项目，并承担其任何质量缺陷等问题所造成的任何损失。

2. 我方已详细检查全部竞争性磋商文件包括澄清文件、补充通知(如有的话)及有关附件，并完全理解我方必须放弃提出含糊不清或误解的权力，愿按照竞争性磋商文件中的条款和要求按最后一轮的报价做为最后报价。

3. 我方在此承诺，我方若能成交，保证在服务期限内，全面履行竞争性磋商文件中规定的职责和义务。

4. 如果我方成交，我方保证按合同条款中规定的内容执行；我方保证质量达到国家及行业现行标准规范规定的合格要求，并按竞争性磋商文件和有关规定提交一切资料。

5. 如果我方成交，我方将按照采购人规定提交履约保证金。

6. 我方同意从响应文件递交截止日期起__60__日历天内保持响应文件有效，在此有效期内，我方将严格遵守响应文件的承诺，本响应文件对我方具有约束力，并可随时被接受成交。

7. 除响应文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据磋商需要补充贵方要求提交的资料。

8. 如果我方成交后，我方没有任何正当理由而拒签合同，同时我方愿意补偿该项工作因我方延误所造成的经济损失。

9. 我方愿接受合同条款中规定的合同价款计算和调整方式。

10. 除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本响应文件将成为约束我方的合同文件组成部分。

供应商：_____ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或电子签名)

____年____月____日

(二) 响应函附录

| | | |
|---------|------------------------------------|------|
| 项目名称 | | |
| 供应商 | | |
| 投标报价（元） | （大写） | （小写） |
| | （供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价） | |
| 交货期 | | |
| 质量要求 | | |
| 质保期 | | |
| 合同履行期限 | | |
| 磋商有效期 | | |

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签名）

____年____月____日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（单位电子签章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证正反面扫描件

(二) 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至磋商有效期期满。

代理人无转委托权。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（签字或电子签名）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签名）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证正反面扫描

三、分项报价表

单位：元

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 制造商 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|-----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | | |

注：1、该表格仅供投标供应商参考填写，可根据需要自行增减。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签名）

____年____月____日

四、资格审查资料

1、供应商基本情况表

| | | | | | | |
|--|-----|--|------|------|----|--|
| 供应商名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 注册资金 | | | | 成立时间 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | | |
| | 传真 | | | 网址 | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 基本账户开户银行 | | | | | | |
| 基本账户银行账号 | | | | | | |
| 供应商关联企业情况（包括但不限于与供应商法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位） | | | | | | |
| 经营范围备注 | | | | | | |

注：1. 供应商应根据供应商须知“供应商资格要求”在本表后附**相应证明材料**。

2、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定自主核对表

| 序号 | 要求 | 是否满足 | | 备注 |
|----|--|------|---|----|
| | | 是 | 否 | |
| 1 | 提供有效的企业营业执照或事业单位法人证书 | | | |
| 2 | 提供经审计的 2024 年度或 2025 年度财务审计报告；若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明 | | | |
| 3 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | | | |
| 4 | 提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 3 个月缴纳的税收凭证与社会保障资金凭证，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效证明文件 | | | |
| 5 | 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料 | | | |
| 6 | 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单 | | | |

根据新财【2023】2 号文，在本项目政府采购活动中实行“无感投标”，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，不再需要提供以上证明材料。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

3、其他资料

五、技术部分

(一)技术参数规格偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 货物名称 | 技术参数及要求 | | 对招标文件偏差 | 偏差说明 |
|-----|------|---------|--------|---------|------|
| | | 招标技术要求 | 投标技术指标 | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| ... | | | | | |

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签名）

____年____月____日

(二) 投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
(内容及格式由供应商自拟)

六、其他资料或投标人自认为有必要附入的其他资料
(此项针对评标办法中内容逐条说明, 投标人根据自身情况自行编制)

七、综合资料

1、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____（采购项目编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日期：_____年_____月_____日

2、中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大型企业的情形，也不存在与大型企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（单位电子签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

（2）本采购项目中采购标的属于：工业；

(3) 如需填写，务必严格按照承诺函提示要求填写，由错填、虚假填写、不按要求填写引起的
相关责任后果自行承担；

(4) 本“中小企业声明函”关于“企业类型”的划分和认定针对的是所投产品的制造商，由于
本项目非专门面向中小企业采购，全部所投产品制造商属于小微企业的填写，不属于的无需填写此
项内容。

(5) 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，
不享受本办法（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。对于中型企业产品的价格不予扣除。

附件：

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

| 行业名称 | 指标名称 | 计量 | 大型 | 中型 | 小型 | 微型 |
|------------|---------|----|----------------|-----------------------|--------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$ | $50 \leq Y < 500$ | $Y < 50$ |
| 工业 * | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 40000$ | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y <$ | $Y < 300$ |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 80000$ | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y <$ | $Y < 300$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 80000$ | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z <$ | $Z < 300$ |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 200$ | $20 \leq X < 200$ | $5 \leq X < 20$ | $X < 5$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 40000$ | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y <$ | $Y < 1000$ |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $50 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 50$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 500$ | $Y < 100$ |
| 交通运输业 * | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y <$ | $Y < 200$ |
| 仓储业* | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 200$ | $100 \leq X < 200$ | $20 \leq X < 100$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y <$ | $Y < 100$ |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y <$ | $Y < 100$ |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y <$ | $Y < 100$ |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y <$ | $Y < 100$ |
| 信息传输业 * | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 2000$ | $100 \leq X < 2000$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq$ | $1000 \leq Y <$ | $100 \leq Y <$ | $Y < 100$ |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |

| | | | | | | |
|----------|---------|----|----------------|-----------------------|--------------------|------------|
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $1000 \leq Y < 10000$ | $50 \leq Y <$ | $Y < 50$ |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq$ | $1000 \leq Y <$ | $100 \leq Y <$ | $Y < 100$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 10000$ | $5000 \leq Z < 10000$ | $2000 \leq Z <$ | $Z < 2000$ |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $100 \leq X < 300$ | $X < 100$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 5000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $500 \leq Y <$ | $Y < 500$ |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq$ | $8000 \leq Z <$ | $100 \leq Z <$ | $Z < 100$ |
| 其他未列明行业* | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

3、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库（2017〔141〕号）的规定，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称：_____（单位电子签章）

日期：__年__月__日

注：1、根据企业自身情况，填写此表。

2、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

4、《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

（产品名称1），生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同

5、投标承诺函

投标承诺函

致：_____（采购人及采购代理机构）

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日期：_____年_____月_____日

6、招标代理服务费承诺函

招标代理服务费承诺函

致：_____（采购人及采购代理机构）_____

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购项目编号：_____）
招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银
行转账、汇票，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责
任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。
特此承诺。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日期：_____年_____月_____日

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

附件：

节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | 依据的标准 |
|------|----------------|---------------------|---|
| 1 | A020101 计算机设备 | ★A02010104 台式计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| | | ★A02010105 便携式计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| | | ★A02010107 平板式微型计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A0201060101 喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 |
| 3 | A020202 投影仪 | | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028） |
| 4 | A020204 多功能一体机 | | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762） |
| 6 | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机 | 冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
| | | | 水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721） |

| | | | | |
|----|---------------|----------------------|-------------------------|---|
| | | | 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540) |
| | | ★A02052305 空调机组 | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479) |
| | | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) |
| | | A02052399 其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2) |
| 7 | A020601 电机 | | | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613) |
| 8 | A020602 变压器 | 配电变压器 | | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052) |
| 9 | ★A020609 镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | | 《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896) |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱 | | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2) |
| | | | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。 |
| | | ★A0206180203 空调机 | 多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479) |
| | | A0206180301 洗衣机 | | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4) |

| | | | | |
|----|----------------|-----------------------|---------|--|
| | | A02061808 热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519) |
| | | | 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665) |
| | | | 热泵热水器 | 《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541) |
| | | | 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969) |
| 11 | A020619 照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043) |
| | | LED 道路/隧道照明产品 | | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478) |
| | | LED 筒灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255) |
| | | 普通照明用非定向镇流 LED 灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255) |
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备(电视机) | | 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850) |
| 13 | ★A020911 视频设备 | A02091107 视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520) |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531) |
| 15 | ★A060805 便器 | 坐便器 | | 《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502) |
| | | 蹲便器 | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717) |
| | | 小便器 | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377) |

| | | | | |
|----|---------------|--|--|---------------------------------|
| 16 | ★A060806 水嘴 | | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807 便器冲洗阀 | | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810 淋浴器 | | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378） |

注：1. 节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。